

Dott. GIANOTTI Franco

via Valperga Caluso, 35 10125 Torino

tel. (ufficio): 011 6705167

e.mail: franco.gianotti@unito.it

Curriculum vitae (al novembre 2012)

Nato a Ivrea (TO) il 28 ottobre 1965.

Ha conseguito la laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Torino, con una tesi (relatore Prof. F. Carraro) sulla geologia quaternaria del *placer* aurifero della Bessa (BI), coltivato in epoca romana.

Ha svolto attività di geologia applicata, seppur discontinua, dal 1996 come libero professionista (Ordine dei Geologi della Valle d'Aosta).

Nel 1998-2004 è stato consulente a tempo pieno sul rischio idrogeologico, presso il Servizio Cartografia e Assetto Idrogeologico della Regione Autonoma Valle d'Aosta, nell'ambito dell'istruttoria degli strumenti urbanistici comunali, di studi di V.I.A. e di progetti di opere pubbliche.

Dottorato di ricerca (a.a. 2003-2006, XIX ciclo; relatore Prof.^a M. G. Forno) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino sulla "Stratigrafia dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea".

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Nel 1995-1997 ha svolto il rilevamento completo di 200 km² dei Fogli Geologici 89 Courmayeur, 90 Aosta e 91 Châtillon della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 (Progetto CARG). Degli stessi ha curato la revisione e l'omogeneizzazione dei dati su facies e stratigrafia della copertura quaternaria tramite fotointerpretazione di un'area di 1.300 km² (2001).

Dal 2003 è Direttore di rilevamento per le coperture quaternarie del Foglio Cervino e dal 2006 dei fogli Monte Rosa e Verres.

Dal novembre 2008 è ricercatore universitario presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Torino.

Ha maturato la propria esperienza più significativa nel rilevamento geologico delle formazioni quaternarie, con particolare interesse verso la stratigrafia e la sedimentologia dei depositi glaciali del Pleistocene e, in secondo luogo, verso i rapporti tra tettonica, morfogenesi glaciale, cause e caratteri delle Deformazioni Gravitative Profonde di Versante.

Ha pubblicato una quarantina di lavori su vari argomenti di Geologia del Quaternario e subordinatamente di Giacimentologia dei *placer* auriferi.

ATTIVITÀ DIDATTICA

All'Università degli Studi di Torino ha adempiuto a tre incarichi (2006-2008) di Professore a contratto per l'insegnamento di Rilevamento delle formazioni superficiali.

Dal 2003 ha tenuto lezioni o seminari e ha partecipato a numerose escursioni didattiche per i corsi di Geologia del Quaternario I e II e di Rilevamento delle formazioni superficiali dell'Università di Torino e per il Corso di Scienze Ambientali dell'Università dell'Insubria.

Dal 2002 è stato correlatore di varie tesi di Laurea in Geologia (Università di Torino e di Pavia) su argomenti di Geologia del Quaternario.

Dal 2009-2010 presso l'Univ. di Torino è docente del Modulo di Fotointerpretazione (CdL di Scienze Geologiche) e delle esercitazioni del corso di Geologia con Laboratorio (CdL di Scienze Naturali); inoltre è co-docente nelle escursioni di terreno dei corsi di Geologia del Quaternario (CdL di Scienze Geologiche) e di Rilevamento dei sedimenti quaternari (CdL Magistrale di Scienze Geologiche Applicate) e nell'Escursione multidisciplinare del 3° anno (CdL di Scienze Naturali).

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

GIANOTTI F. (1992) - *Sosta 4.6: le coltivazioni romane del placer aurifero della Bessa*. In: DAL PIAZ G.V. (ed.), *Le Alpi dal Monte Bianco al Lago Maggiore*. Guide Geologiche Regionali, Soc. Geol. It., 3(a): 196-197, BE-MA, Milano.

GIANOTTI F. (1996) - *Bessa. Paesaggio ed evoluzione delle grandi aurifodine biellesi*. Quaderni di Natura Biellese, 83 pp., Eventi e Progetti Editore, Vigliano Biellese.

- BAIO M. & GIANOTTI F. (1996) - *Studio geologico e giacimentologico dell'area della "Bessa" (Biella, Italia)*. Geologia Insubrica, 1(1-2): 29-48.
- CARAMIELLO R., CARRARO F., COLLO G., GIANOTTI F., GIARDINO M., MARTINETTO E., PEROTTO A. & SINISCALCO C. (1996) - *Revisione del significato dei depositi "villafranchiani" in Piemonte*. In: Atti Convegno "Il significato del Villafranchiano nella stratigrafia del Plio-Pleistocene". Peveragno, 20-24 giugno 1994. Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 9(1): 187-194.
- BAGGIO P., CARRARO F., GIANOTTI F. & GIARDINO M. (1997) - *La raccolta e l'organizzazione dei dati nel rilevamento delle formazioni superficiali*. CNR - Centro Studi sulla Geodinamica delle Catene Collisionali, Memoria Interna M.I. 96/1, 45 pp..
- BAGGIO P., BELLINO L., CARRARO F., FIORASO G., GIANOTTI F. & GIARDINO M. (1997) - *Schede per il rilevamento geologico delle formazioni superficiali*. Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 10(2): 655-680.
- GIANOTTI F. (1998) - *L'attività mineraria pre- e protostorica nell'arco alpino occidentale italiano*. In: L. MERCANDO & M. VENTURINO GAMBARI (Ed.), "Archeologia in Piemonte. La preistoria", 267-280, Umberto Allemandi & C., Torino.
- BONETTO F. & GIANOTTI F. (1998) - *Il Giardino delle Rocce di Pollein*. Comune di Pollein, pieghevole.
- GIANOTTI F. (1999) - *Geological and geomorphological evidence for the Aosta-Ranzola fault along the Aosta Valley*. In: S. MARTIN & R. POLINO (Eds), *Fission track analysis: theory and applications*. Mem. Sc. Geol. Univ. Padova, 51(2): 498-501.
- BISTACCHI A., MASSIRONI M., & GIANOTTI F. (1999) - *Aosta-Ranzola fault system*. In: S. MARTIN & R. POLINO (Eds): *Fission track analysis: theory and applications*. Mem. Sc. Geol. Univ. Padova, 51(2): 505-509.
- GIANOTTI F. (2000) - *Il Giardino delle Rocce di Pollein*. Environnement. Ambiente e Territorio in Valle d'Aosta, Ass. Terr. Amb. e LL. PP. RAVA, anno V, 12: 20-25.
- BONETTO F. & GIANOTTI F. (2000) - *Il "Giardino delle Rocce" di Pollein. Un parco geo-litologico all'aperto*. Convegno "Geologia e Turismo", Bologna, riassunto.
- BAGGIO P., CARRARO F., FIORASO G., GIANOTTI F. & GIARDINO M. (2001) - *Lo studio dei processi geologici superficiali nella ricostruzione dell'evoluzione geodinamica recente del rilievo alpino*. In: Atti del convegno "Dalla Tetide alle Alpi", in mem. di G. Elter, Cogne (AO), 21-22 giugno 2001, 3-4.
- GIANOTTI F. (2002) - *Rilevamento delle formazioni superficiali con il metodo allostratigrafico in una grande valle alpina (Valle d'Aosta, Italia)*. In: "Atti del terzo seminario sulla cartografia geologica", Bologna, 26-27 febbraio 2002, 106-107.
- POLINO R., MARTIN S., MALUSÀ M., MOSCA P., BONETTO F., BAGGIO P., BASTER I., BERTOLO D., CARRARO F., FONTAN D., GIANOTTI F., MONOPOLI B., PERELLO P., SCHIAVO A., VENTURINI G. & VUILLERMOZ R. (2002) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 90 Aosta. Regione Valle d'Aosta*. In: *Cinematiche collisionali: tra esumazione e sedimentazione*. Riassunti dell'81° riunione estiva Soc. Geol. It., Torino, 10-12 settembre 2002: 278-279.
- FORNO M. G., GIANOTTI F. & RACCA G. (2003) - *Il modellamento glaciale del settore di raccordo tra bassa Valle d'Aosta e Anfiteatro Morenico d'Ivrea*. GEOITALIA, Riassunti del 4° Forum Italiano di Scienze della Terra della FIST (Bellaria, 16-18 settembre 2003), 111-113.
- FORNO M.G., GIANOTTI F. & PAGANONE M. (2004) - *La grande frana storica della Becca France (Valle d'Aosta, Italia): un esempio significativo di accumulo di frana a cordoni paralleli*. In: "La Geologia del Quaternario in Italia: temi emergenti e zone d'ombra", Convegno AIQUA e CNR, Roma, 16-18 febbraio 2004, 114-115.
- FORNO M.G., GIANOTTI F. & GROSSO F. (2005) - *Il modellamento glaciale dei colli dioritici di Ivrea*. In: Convegno Naz. A.I.Geo. "Montagne e Pianure", Padova, 15-17 febbraio 2005, 99-101.
- FORNO M.G. & GIANOTTI F. (2005) - *Arrêt 1. Serra d'Ivrea et Petite Serra (Andrate)*. In: P. DELINE, M. GIARDINO & G. NICOU D. (Eds), *Le Quaternaire des vallées alpines*. Collection EDYTEM, Cahiers de Géographie, 3: 137-139, Chambéry.

FORNO M.G. & GIANOTTI F. (2005) - Arrêt 2. *Stratigraphie de la Serra d'Ivrea (Chiaverano)*. In: P. DELINE, M. GIARDINO & G. NICLOUD (Eds), *Le Quaternaire des vallées alpines*. Collection EDYTEM, Cahiers de Géographie, 3: 140-143, Chambéry.

FORNO M.G., GIANOTTI F. & GROSSO F. (2005) – Arrêt 3. *Les Collines d'Ivrea. Affleurements rocheux à modelé glaciaire à l'intérieur de l'AMI*. In: P. DELINE, M. GIARDINO & G. NICLOUD (Eds), *Le Quaternaire des vallées alpines*. Collection EDYTEM, Cahiers de Géographie, 3: 144-146, Chambéry.

GIARDINO M. & GIANOTTI F. (2005) - *Formes et dépôts glaciaires dans l'Amphithéâtre morainique d'Ivrea (AMI)-Présentation générale*. In: P. DELINE, M. GIARDINO & G. NICLOUD (Eds), *Le Quaternaire des vallées alpines*. Collection EDYTEM, Cahiers de Géographie, 3: 129-136, Chambéry.

GIANOTTI F. (2006) - *Le aurifodine di Mazzè nel settore frontale esterno dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea*. Mattiaca.it, sito internet dell'Associazione Mattiaca di Mazzè.

GIANOTTI F. (2006) - *L'Anfiteatro Morenico d'Ivrea. La Serra d'Ivrea*. In: Smiraglia C. (Ed.), *Valle d'Aosta figlia dei Ghiacci*, Musumeci, Quart (AO).

GIANOTTI F., CROSTA G.B., FRATTINI P. & CHEN H. (2006) - *Geomorphological mapping and numerical modelling of the Becca France rock avalanche (Aosta Valley, Italy)*. Geophysical Research Abstract, 8, European Geosciences Union.

IVY-OCHS S., GIANOTTI F., KERSCHNER H., KUBIK P.W. & SCHLÜCHTER C. (2006) - *Constraining the timing of glacier variations in the European Alps with cosmogenic nuclides: summary and new results*. Abstracts Conv. INQUA-SEQS 2006, Milano.

GIANOTTI F., FORNO M.G. & IVY-OCHS S. (2006) - *New chronological and stratigraphical data on the Morainic Amphitheatre of Ivrea (Piedmont, Italy)*. In: PINI R. & RAVAZZI C. (eds.) - *Quaternary stratigraphy and evolution of the Alpine region in the European and global framework*. Meeting of INQUA-SEQS, Milano, 11-15 September 2006, Volume of abstracts, 110-112.

FORNO M. G., GIANOTTI F., GROSSO F. & PINI R. (2007) - *Stratigrafia della sequenza cataglaciale nei colli di Ivrea e dati pollinici preliminari sui depositi lacustri di Chiaverano (Torino)*. *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences*, 20(2): 213-228.

GIANOTTI F. (2007) - *Stratigrafia dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea*. Tesi di dottorato di ricerca, XIX ciclo, inedita, Università degli Studi di Torino, 270 pp.

CERINO ABDIN E., CLEMENTE P., DE LUCA D. A., FORNO M. G. & GIANOTTI F. (2007) - *Studio idrogeologico dell'area della sorgente che alimenta l'acquedotto di Quincinetto finalizzato alla verifica dell'eventuale impatto di opere di derivazione idraulica*. Riassunti del Convegno AIGA.

AMELOT F., BOLOGNINI D., CASTELLO P., DE LEO S., GIANOTTI F. & NOTARPIETRO S. (2008) – *Le plus beaux paysages du Pays du Mont-Blanc. Géologie, Géomorphologie, Lecture de paysage. Tome 3 – Vallée d'Aoste*. Programme INTERREG IIIA Alcotra, Musée Régional des Sciences Naturelles de Saint-Pierre & Centre de la Nature Montagnarde, Kalistène, Cran-Gevrier.

GIANOTTI F., FORNO M.G., IVY-OCHS S. & KUBIK P.W. (2008) - *New chronological and stratigraphical data on the Ivrea Amphitheatre (Piedmont, NW Italy)*. *Quaternary International*, 190: 123-135.

DAL PIAZ G.V. (coord. scient.), BAGGIO P., BERTELO D., BISTACCHI A., CARRARO F., FONTAN D., GIANOTTI F., MARTIN S., MONOPOLI B., PENNACCHIONI G., POLINO R., SCHIAVO A., TARTAROTTI P., VENTURINI G., (2010) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 91, "Châtillon"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia.

GIANOTTI F. (2010) - *Notizie storiche: Quaternario. Copertura Quaternaria. DGPV*. In: G. V. DAL PIAZ, F. GIANOTTI, B. MONOPOLI, G. PENNACCHIONI, P. TARTAROTTI & A. SCHIAVO - CON CONTRIBUTI DI F. CARRARO, A. BISTACCHI, M. MASSIRONI, S. MARTIN & S. RATTO, *Note illustrative del Foglio 91, "Châtillon", della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*, 18-20, 79-105, 125-126. Con carta geologica alla scala 1:50.000. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia.

FORNO M.G., GIANOTTI F. & RACCA G. (2010) - *Significato paleoclimatico dei rapporti tra il glacialismo principale e quello tributario nella bassa Valle della Dora Baltea*. *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences* 23 (1): 105-124.

FORNO M.G., DE LUCA D.A., FIORASO G. & GIANOTTI F. (2010) - *Hydrogeological implication of the Pliocene-Pleistocene torrential and debris flow succession around the Lanzo Ultramafic Massif (Western Alps)*. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, 90: 97-112.

GIANOTTI F. (2011) - *La genesi dell'Anfiteatro Morenico di Ivrea nell'ambito delle glaciazioni del Quaternario*. In: M. Tassoni (Ed.), *L'Anfiteatro Morenico di Ivrea dalla Pera Cunca alla Olivetti*, Alfredo Ferrero Editore, Cossano, 55-75.

GIANOTTI F. (2011) - *Geological setting of the Pleistocene placers and roman gold mines of the Ivrea Morainic Amphitheatre (Piedmont, NW Italy)*. Ext. Abstracts Convegno AIQUA "Il Quaternario italiano. Conoscenze e prospettive", Roma, 24-25 febbraio 2011, Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 24 (2): 183-185.

GIANOTTI F. (2011) - *Stratigraphical subdivision of the Middle Pleistocene glacial sequence of the Ivrea amphitheatre (Piedmont, NW Italy)*. Abstracts XVIII INQUA Congress Bern 2011, 21-27 July.

MONEGATO G., DEADDIS M., FONTANA A., FORNO M.G., GIANOTTI F., PINI R. & RAVAZZI C. (2011) - *The onset of the last glacial maximum in the southern side of the Alps*. Abstracts XVIII INQUA Congress Bern 2011, 21-27 July.

TOFFOLO L., MARTIN S., GIANOTTI F. & GODARD G. (2011) - *The Lovignanz Cu-Fe sulphide mine: safeguard of a pre-Roman mining site*. Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 sett., Epitome 4/16: 9.

FORNO M.G., DE LUCA D.A., DESTEFANIS E., GIANOTTI F., LASAGNA M. & MASCIOTTO L. (2011) - *Stratigraphic reconstruction of the Cascina Giarrea well field: a strategic site for the supply of the Monferrato Aqueduct (Central Piedmont Plain, Italy)*. Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 sett., Epitome 4/60: 21.

DE LUCA D.A., BARBERO E., FORNO M.G. & GIANOTTI F. (2011) - *Hydrogeology of the Viverone Lake Area (Piedmont, NW Italy)*. Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 sett., Epitome 4/69: 23.

AJASSA R., DESTEFANIS E., FORNO M.G., FRATIANNI S., GIANOTTI F., MARTINETTO E., MASCIOTTO L. & PEROTTI L. (2011) - *Natural and artificial waters of north-eastern Piedmont (ProGeoPiemonte Project - Geothematic Area 5)*. Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 sett., Epitome 4/417: 113.

GIANOTTI F., FORNO M.G., AJASSA R., CÁMARA ARTIGAS F., CIGOLINI C., FERRANDO S., GIARDINO M., MORTARA G., MOTTA L., MOTTA M. & ROSSETTI P. (2011) - *Glaciation and deglaciation: geomorphic signatures on morainic amphitheatres of Ivrea and Belvedere (ProGeoPiemonte Project - Geothematic Area 6)*. Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 sett., Epitome 4/490: 133.

ROLFO F., CADOPPI P., BALESTRO G., BELLUSO E., BENNA P., BORGHİ A., CÁMARA F., CASTELLI D., FAVERO LONGO S., FERRANDO S., FESTA A., FORNO M.G., GATTIGLIO M., GIANOTTI F., GIARDINO M., GROPPO C., MOSCA P., PIERVITTORI R., ROSSETTI P. (2011) - *The Monviso massif and the Cottian Alps as symbols of the Alpine chain in the framework of the ProGeoPiemonte Project (Geothematic Area 1)*. Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 sett., Epitome 4/491: 133.

BORGHİ A., CASTELLI D., COSTA E., D'ATRI A., FAVERO LONGO S., FERRANDO S., FORNO M.G., GIANOTTI F., GROPPO C., MARTIRE L., PIERVITTORI R., ROLFO F., ROSSETTI P., VAGELLI G. (2011) - *Turin: the foundation stones of geological heritage in Piemonte Region (ProGeoPiemonte, Geothematic Area 9)*. Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 sett., Epitome 4/1090: 291.

GIANOTTI F. & COMINA C. (2011) - *Inquadramento geologico e prime indagini geofisiche e stratigrafiche sul sito di Borgo Nuovo di Dora, borgo franco medioevale abbandonato presso Villareggia (TO)*. Riassunto esteso, Convegno: Assetti territoriali e villaggi abbandonati (secoli XII-XIV), Cherasco, Palazzo Comunale, 18-20 novembre 2011.

GIANOTTI F. & COMINA C. (2012) - *Inquadramento geologico e prime indagini geofisiche e stratigrafiche sul sito di Borgo Nuovo di Dora, borgo franco medioevale abbandonato presso Villareggia (TO)*. In: Panero F. & Pinto G., *Assetti territoriali e villaggi abbandonati (secoli XII-XIV)*, CISIM, Off. Grafiche Comun., Bra, 309-320.

CARRARO F. (coord. scient.), FONTAN D., GIANOTTI F., PENNACCHIONI G., RAVELLO M., SCHIAVO A., TARTAROTTI P., VENTURINI G., VULLERMOZ R. (2012) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 89, "Courmayeur"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia.

GIANOTTI F. (2012) - *Introduzione. Inquadramento geografico e geomorfologico. Stato delle conoscenze: Quaternario. Copertura Quaternaria. DGPV. Geologia applicata.* In: CARRARO (coord. scient.) ET ALII, *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 89, "Courmayeur"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia.

FORNO M.G., GATTIGLIO M. & GIANOTTI F. (2012) - *Geological context of the Becca France historical landslide (Aosta Valley, NW Italy).* *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 25 (2): 125-139.

GIANOTTI F. & MARRA D. (2012) - *L'impronta del Ghiacciaio. Anfiteatro Morenico di Ivrea: un unicum geologico.* Ecomuseo AMI, Bolognino Ed., Ivrea, 63 pp.

FORNO M.G., GATTIGLIO M., GIANOTTI F., GUERRESCHI A. & RAITERI L. (submitted) - *The areas involved in gravitational deformation (DSGSD) as suitable locations for prehistorical human settlements: the Plan di Modzon sites (Valle d'Aosta, Italy).* *Quaternary International*.

POLINO R. (coord. scient.) ET ALII (submitted) - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 90, "Aosta"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia.

GIANOTTI F. (submitted) - *Cap. 3.2 Stato delle conoscenze: Quaternario; Cap. 5 Copertura Quaternaria. Cap. 6 Tettonica gravitativa e DGPV.* In: POLINO R. (COORDINATORE SCIENTIFICO) ET ALII (in stampa), *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - Foglio 90, "Aosta"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia.